



Monitor LCD cu PowerSensor

- B Line
- 24 (diagonală de 23,8" / 60,5 cm)
- Full HD (1920 x 1080)

241B7QPTB/01

## Imagini clare, performanță eficientă

cu PowerSensor

Afișajul PowerSensor de la Philips, care utilizează în proporție de 85% materiale reciclate și carcasă fără PVC și BFR, este ideal pentru productivitatea ecologică

### Beneficii

#### Performanță excepțională

- Tehnologie IPS pentru culori bogate și unghiuri de vizualizare largi
- Afișaj cu margine îngustă pentru un aspect optim
- Presetări SmartImage pentru setări de imagine ușor de optimizat

#### Proiectat pentru productivitate confortabilă

- Mod LowBlue Mode pentru o productivitate care menajează ochii
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații
- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple

#### Caracteristici pentru modul în care lucrezi

- Boxe stereo integrate pentru multimedia
- USB 3.0 permite transferuri rapide de date și încărcarea smartphone-urilor
- DisplayPort-out pentru conectarea de afișaje suplimentare
- SmartConnect cu conexiuni DisplayPort, HDMI și VGA

#### Design ecologic durabil

- PowerSensor ajută la economisirea cu până la 80% din factura de energie electrică

# PHILIPS

## Caracteristici

### Tehnologie IPS



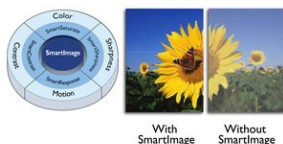
Afișajele IPS utilizează o tehnologie avansată care vă oferă unghiuri extralargi de vizionare de 178/178 de grade, făcând posibilă vizualizarea din aproape orice unghi a afișajului – chiar și în modul pivot la 90 de grade! Spre deosebire de panourile TN standard, afișajele IPS vă oferă imagini remarcabil de clare în culori vii, ceea ce le face ideale nu numai pentru vizualizarea de fotografii, filme și pentru navigarea pe Web, dar și pentru aplicații profesionale care necesită un nivel înalt de acuratețe a culorilor și luminozitate uniformă în orice moment.

### Margine extrem de îngustă



Noile afișaje Philips dispun de margini extrem de înguste permițând distrageri minime și dimensiunea de vizionare maxim posibilă. Special conceput pentru configurarea tip cadru sau cu multi-afișaj, cum ar fi jocurile, designul grafic și aplicațiile profesionale, afișajul extrem de îngust îți dă sentimentul că utilizezi un singur ecran mare.

### SmartImage



SmartImage este o tehnologie exclusivă Philips de vârf care analizează conținutul afișat pe ecran și vă oferă o performanță de afișare optimizată. Această interfață accesibilă vă permite să selectați diferite moduri, precum Birou, Fotografie, Film, Joc, Economie etc., pentru a se potrivi aplicației utilizate. Pe baza selecției, SmartImage optimizează dinamic contrastul, saturația culorilor, claritatea imaginilor și a clipurilor video, pentru performanțe de afișare de excepție. Opțiunea modului Economie vă oferă economii importante de energie. Totul în timp real, prin apăsarea unui singur buton!

### Mod LowBlue



Studiile au demonstrat că, așa cum razele ultraviolete pot cauza leziuni oculare, și razele de lumină albastră cu lungime redusă de undă provenite de la afișajele cu LED-uri pot cauza leziuni oculare și pot afecta vederea în timp. Dezvoltată pentru confort, setarea de mod LowBlue de la Philips utilizează o tehnologie software inteligentă pentru a reduce lumina albastră dăunătoare, cu lungime de undă redusă.

### Tehnologie fără scintilații



Datorită modului în care luminozitatea este controlată în ecranele cu LED-uri și iluminare de fundal, unii utilizatori experimentează scintilații pe ecranele lor, ceea ce cauzează oboseala ochilor. Tehnologia fără scintilații de la Philips aplică o nouă soluție pentru a regla luminozitatea și a reduce și mai mult scintilațiile pentru o vizualizare mai confortabilă.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase este o bază de monitor ce permite reglarea ergonomică a ecranului și simplifică gestionarea cablurilor. Posibilitățile de reglare a înălțimii, înclinării și rotirii permit obținerea rapidă a poziției de lucru perfecte. Sistemul elimină solicitările fizice din timpul unei zile de lucru și permite gestionarea cablurilor, reducând „păienjenii” de cabluri și păstrând aspectul profesional al biroului.

### Difuzoare stereo încorporate

O pereche de boxe stereo de calitate înaltă integrate în monitor. Acestea pot fi vizibile frontal sau invizibile în partea inferioară, posterioară etc., în funcție de model și design.

### USB 3.0 super-rapid

Tehnologia USB 3.0 super-rapidă utilizează o rată de transfer de 5 gbi/s, care este de aproape 10 ori mai rapidă decât USB 2.0 standard, reducând timpul dedicat transferului de date și ajutându-vă să economisiți timp și bani. Cu o lățime mai mare de bandă, rate de transfer super-rapide, o mai bună gestionare a puterii și performanțe generale superioare, USB 3.0 stabilește cel mai recent standard global, permițându-vă să utilizați dispozitive de stocare cu capacitate mare. Tehnologia Sync-N-Go se asigură că nu va mai trebui să așteptați să se elibereze lățime de bandă. Investiția dvs. în dispozitivele cu USB 2.0 este protejată, deoarece este compatibilă cu versiunile mai vechi.

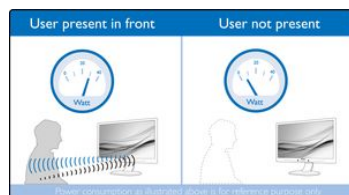
### DisplayPort-out

Cu DisplayPort-out, poți conecta mai multe afișaje de înaltă rezoluție cu un singur cablu, de la primul afișaj la PC. Capacitatea de înlanțuire a mai multor afișaje permite crearea unui desktop curat, fără deranjul creat de un număr prea mare de cabluri răspândite peste tot.

### SmartConnect

Disponând de o multitudine de variante de conectivitate, aceste ecrane Philips vin echipate cu conexiuni multiple precum VGA, DisplayPort, conector universal HDMI, permițându-ți să te bucuri de conținut video și audio de înaltă rezoluție, necomprimat. Conexiunile USB te asigură că beneficiezi de rate de transfer de date de mare viteză și conectivitate globală în același timp. Indiferent de sursa pe care o utilizezi, poți fi sigur că acest ecran Philips este o investiție care nu se va demoda prea curând!

## PowerSensor



PowerSensor este un 'senzor pentru persoane' integrat care transmite și primește semnale infraroșii inofensive pentru a determina dacă utilizatorul

este prezent și reduce automat luminozitatea monitorului când utilizatorul pleacă de la birou, reducând costurile de energie cu până la 80 % și prelungind durata de viață a monitorului

## Specificații

Rețineți că aceasta este o broșură pentru servicii de pre-vânzare. Conținutul acestei broșuri reflectă datele pe care le deținem la data și în țara menționate mai sus. Conținutul acestei broșuri este supus modificării fără notificare. Philips nu acceptă nicio răspundere referitoare la conținutul acestei broșuri.

### Imagine/Ecran

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Tip de ecran LCD                  | Tehnologie IPS                     |
| Tip de iluminare de fundal        | Sistem W-LED                       |
| Dimensiune ecran                  | 23,8 inch / 60,5 cm                |
| Zonă vizualizare efectivă         | 527 (H) x 296,5 (V)                |
| Raport lungime/lățime             | 16:9                               |
| Rezoluție optimă                  | 1920 x 1080 la 60 Hz               |
| Timp de răspuns (nominal)         | 5 ms (gri-la-gri)*                 |
| Luminozitate                      | 250 cd/m <sup>2</sup>              |
| Raport de contrast (nominal)      | 1000:1                             |
| SmartContrast                     | 20.000.000:1                       |
| Distanță între pixeli             | 0,275 x 0,275 mm                   |
| Unghi de vizionare                | 178° (O) / 178° (V)<br>la C/R > 10 |
| Stabilizator de imagine           | Da                                 |
| Caracteristici superioare imagine | SmartImage                         |
| Culori afișaj                     | 16,7 M                             |
| Frecvență de scanare sRGB         | 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)   |

### Conectivitate

|                      |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Intrare semnal       | VGA (analogic)<br>DisplayPort 1.2<br>mini DisplayPort 1.2 x 1<br>HDMI 1.4 |
| Ieșire semnal        | DisplayPort-out                                                           |
| Intrare sincronizare | Sincronizare separată<br>Sincronizare la verde                            |
| USB                  | USB 3.0x4 (1 cu încărcare rapidă)*                                        |
| Intrare/ieșire audio | Intrare audio PC<br>Ieșire căști                                          |

### Confort

|                       |                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Difuzoare încorporate | 2 W x 2                                                                                                                                             |
| Confort utilizator    | SmartImage<br>Intrare<br>PowerSensor<br>Meniu<br>Activare/Dezactivare<br>Mod LowBlue                                                                |
| Software de control   | SmartControl                                                                                                                                        |
| Limbi OSD             | Portugheză braziliană<br>Cehă<br>Olandeză<br>Engleză<br>Finlandeză<br>Franceză<br>Germană<br>Greacă<br>Maghiară<br>Italiană<br>Japoneză<br>Coreeană |

### Alte avantaje

Compatibilitate Plug & Play

### Suport

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Ajustare pe înălțime | 150 mm        |
| Pivotare             | 90°           |
| Rotire               | -175/175 grad |
| Înclinare            | -5/30 grad    |

### Alimentare

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Mod ECO                      | 10,2 W (nominală)                                                         |
| Mod pornit                   | 14,4 W (nominală) (metodă de testare EnergyStar 7.0)                      |
| Mod Standby                  | <0,3 W (tipic)                                                            |
| Mod Oprit                    | Zero wați cu comutatorul zero                                             |
| Indicator LED de funcționare | Funcționare - alb                                                         |
| Sursă de alimentare          | Mod standby - alb (intermitent)<br>Încorporat<br>100-240 V c.a., 50-60 Hz |

### Dimensiuni

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Produs cu suport (înălțime max.) | 541 x 527 x 257 mm |
| Produs fără suport (mm)          | 541 x 332 x 57 mm  |
| Ambalaj în mm (LxIxA)            | 603 x 492 x 224 mm |

### Greutate

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Produs cu suport (kg)   | 6,07 kg |
| Produs fără suport (kg) | 3,64 kg |
| Produs cu ambalaj (kg)  | 8,78 kg |

### Condiții de funcționare

|                                   |                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Interval temperatură (operare)    | între 0 °C și 40 °C °C                                                     |
| Interval temperatură (depozitare) | între -20° și 60 °C °C                                                     |
| Umiditate relativă                | 20 %-80 %                                                                  |
| Altitudine                        | Funcționare: +12.000 ft (3.658 m),<br>nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m) |
| MTBF (demonstrat)                 | 70.000 ore (fără iluminare de fundal)                                      |

## Sustenabilitate

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Date ecologice și energetice    | PowerSensor<br>EnergyStar 7.0<br>EPEAT Gold*<br>TCO edge<br>RoHS |
| Material de ambalare reciclabil | 100 %                                                            |
| Materiale plastice reciclate    | 85%                                                              |
| Substanțe specifice             | Carcasă fără PVC/BFR<br>Fără mercur<br>Fără plumb                |

## Conformitate și standarde

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Reglementări și standarde | Siglă CE<br>FCC, clasa B<br>SEMKO |
|---------------------------|-----------------------------------|

cETLus  
CU-EAC  
TCO edge  
TUV Ergo  
TUV/GS  
EPA  
WEEE  
ICES-003  
UCRAINEANĂ

## Carcasă

Ramă față  
Capac spate  
Picior  
Finisaj

Negru  
Negru  
Negru  
Textură

\* Marcajul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.

\* EPEAT Gold sau Silver este valabil numai unde Philips înregistrează produsul. Vizitați [www.epeat.net](http://www.epeat.net) pentru statutul de înregistrare din țara dvs.

\* Încărcarea rapidă este în conformitate cu standardul USB BC 1.2

\* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse



Informație ce poate fi  
modificată  
2018, Octombrie 28  
Version: 3.0.2  
EAN: 8712581740580

© 2018 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi schimbate fără notificare. Informațiile constituie proprietatea Koninklijke Philips N.V.

[www.philips.com](http://www.philips.com)